Inde	ex of C	laims	

Application/Control No.
-------------------------

10/709,781

Examiner

Clifford C. Shaw

Applicant(s)/Patent under Reexamination

IHDE ET AL.

Art Unit

1725

√	Rejected
=	Allowed

	(Through numeral) Cancelled
[	

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

E     E	Claim	n	Date					Claim Date								_	С	laim	Date													
1		$\neg$		П				Ť	Γ	П	Н	<u>                                   </u>		$\vdash$	Т	Т	<u> </u>	Ť		Т	$\dashv$			$\vdash$		Ι	г	<u> </u>	Ť			
1     1     1     2     1     101     102     102     102     102     102     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     104	<del>,</del>   3	<u>a</u>	છ	ļ								<del> </del>	a	H					H		ı	=	멸									
1	<u> </u>	₫	4		-						ll	≅ِ; ا	ij						H			≟:	i <u>ē</u>		ĺ							
2	-   č	Σ̈	=	- 1								1 "	ō									1 "	ō									
2	4	4	_	$\dashv$	-		<u> </u>	├	├	⊢	Н		E 4	$\vdash$	$\dashv$	+	-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-	-	101	├	-	_		_	-	-		
2   3   =			-	-	-	_		-	├	<del> </del>	Н	-		$\vdash$	-	+	_	┼─	Н	$\dashv$	-	<u> </u>		$\vdash$		-	<u> </u>	_	-	$\dashv$		
3			_		_			-	├	-	Н	`						┼		-		-		├-	-	_	-	<u> </u>	H			_
4     5     =     105     106     106     106     106     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     109				-	-	_		├	-	-	$\vdash$			$\vdash$		+		╁	Н	+	-	-		<u> </u>		<del> </del>	-	<u> </u>	<u> </u>	$\dashv$		_
5     6     =     106     107     107     107     107     107     107     107     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     109     1110     1111     111				-		_		├-	⊢	H	$\vdash$			$\vdash$	-	+		┈	Н	-	-			ļ		_		-	_	-		
6     7     =     107     108     108     109     108     108     109     108     109				-			_	⊢	⊢	⊢	Н			$\vdash$	+	+	+	⊬	Н	$\dashv$				├	_	├-		_	_	$\dashv$		
7     8     =     108     109     109     109     109     109     109     109     110     111     111     112     111				$\dashv$	$\dashv$			├	⊢	$\vdash$	Н	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	Н	-+	$\dashv$			├	$\vdash$	⊢		-	⊢	$\dashv$		
S			_	-	_	$\dashv$	_	├	⊢	⊢	$\vdash$			$\vdash$	-+	+	-	╀	$\vdash$	$\dashv$	-			├	<del> </del>	<u> </u>	-	_				
9 10 =			$\rightarrow$	$\dashv$	_	-		<b>-</b>	-	-	Н			$\vdash$	+	_	+	$\vdash$	Н	+	$\dashv$			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	_			
10			_	-	_		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н	-		$\vdash$	-	_	-	╀	Н	_	_			<del> </del>	_	_	_	_		_		
11   12   2   3   4   5   62   63   64   64   64   65   65   66   67   67   67   67   67			$\rightarrow$	$\dashv$	$\dashv$				⊢	$\vdash$	Н	`-				_		-	$\vdash$		_			<u> </u>	-	_	_	_	_			
12   13			$\rightarrow$	$\dashv$	4	$\vdash$		<u> </u>		$\vdash$	Н	$\vdash$		$\vdash \vdash$	-	-		1-			_			├	_				_	_		
13   14   =			_	_	-		-	-	├-		Н	<u> </u>		H	+		+-	-	$\vdash \vdash$	-	_			<del> </del>	$\vdash$		_		_	$\dashv$		_
14   15   a			$\overline{}$		-	$\vdash$	-	<del> </del>			Н			$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	$\dashv$	-		<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	⊢	_				
15				$\dashv$	-	$\vdash \vdash$	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	-	Н	-		$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	$\sqcup$	$\dashv$					_		$\vdash$	<u> </u>		<b>—</b>		
16   17   =  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_ </td> <td></td> <td></td> <td><del> </del></td> <td><u> </u></td> <td>-</td> <td>Н</td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash \vdash</math></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>+</td> <td></td> <td>Н</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td> </td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td></td>					_			<del> </del>	<u> </u>	-	Н			$\vdash \vdash$	_	_	+		Н	$\dashv$	_			<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$		
17   18   =			_		_			-	-	-	Ш	<u> </u>						├-	$\vdash \vdash$	+	_	<u> </u>		<del> </del>			<u> </u>	_	$\vdash$	$\sqcup$		
18   19   =			$\rightarrow$	_	_			_	L.		Ш	-		$\vdash$		- -		├		$\dashv$	_	<u> </u>		L	_	<u> </u>	<u> </u>	_	L			
19   20   =   120   120   121   121   121   122   121   122   122   123   122   123   124   122   123   124   124   124   125   125   125   126   126   126   126   126   126   126   127   127   127   127   127   128   129   129   129   129   129   130   130   130   131   131   131   131   131   132   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   137   137   138   139   139   139   139   139 </td <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>Ш</td> <td>Н</td> <td></td> <td></td> <td>┦</td> <td></td> <td>- -</td> <td>- -</td> <td>ļ</td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>Щ</td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td>_</td>			_	-	4	_		_	_	Ш	Н			┦		- -	- -	ļ		_	_			_		_			Щ	$\dashv$		_
20   21   =   121   122   123   123   123   123   124   122   123   124   124   124   124   125   126   126   125   126   127   127   127   127   127   127   128   127   127   128   128   129   129   129   129   129   129   129   129   129   129   130   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133 </td <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>-</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>L</td> <td>Ш</td> <td>Ш</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td><math>\perp</math></td> <td>1_</td> <td>├-</td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td>			_	-	_			<u> </u>	L	Ш	Ш	<u> </u>		$\Box$		$\perp$	1_	├-		_	_							_				
22     3     122     123     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     126     125     126     126     127     127     127     128     129     129     129     129     129     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     135     136     136     136     137     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     147     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148     148			_	$\dashv$	_	_		<u> </u>	L	Ш	Щ					_		$\perp$	Щ		_						<u>_</u>			_		_
23     123     124     124     125     126     126     126     126     127     128     127     128     127     128     129     128     129     130     130     130     131     131     132     132     132     132     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     135     136     137     138     135     136     137     138     139			=	_	_	_		_		Ш		<u> </u>			_	$\bot$	4_			_	_	1								_		
24   124   124   125   125   125   126   126   126   126   127   127   127   127   127   128   129   129   129   129   129   129   129   129   130   130   131   130   131   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   136   137   137   138   137   137   137   138   139   139   140   140   141   141   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   145   145   145   146   146   147   147   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   14					_						Ш	<u> </u>		$\sqcup$		$\perp$	4_	$\perp$	Щ	_	_				_		$oxed{oxed}$					
25     125       26     126       27     126       77     127       28     78       29     128       30     128       31     130       31     81       32     132       33     82       33     133       34     84       35     85       36     85       37     87       38     138       39     90       40     90       41     91       43     94       44     94       44     94       44     95       46     97       47     98					_				_	Ш	Ш	<u> </u>		$\square$		4	4_	<u> </u>	Ц	_	_	<u> </u>		<u> </u>						_		
26   126   126   127     27   128   127   128     29   129   129   129     30   80   130   131     32   82   132   132     33   84   134   134     35   85   135   135     36   86   135   135     37   87   137   138     39   89   139   140     41   91   140   141     41   92   142   143     43   94   144   144     44   94   144   144     45   96   146   146     47   97   148   148			_	_	_	_				Ш	Ш	<u> </u>		$\sqcup$	_	4	$\bot$	ļ	Ш	_	_	<u> </u>		_								
27   127   128   128   128   128   128   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   132   133   133   133   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   140   140   141   141   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   148   14			_	_	_			<u> </u>	<u> </u>	Ш	Ш	ļ		Ш		_	_	<u> </u>	Ш	_	_			_			Ш			_	_	
28   78   128     29   80   129     30   80   130     31   81   131     32   83   133     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   88   137     38   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   94   144     44   94   144     45   96   146     46   96   146     47   98   148			1	_				_			Ш			$\sqcup$		_	4_	1_	Щ	_	_	<u> </u>		_								
29 79   30 129   31 130   32 131   33 131   34 132   35 133   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   44 94   45 96   46 96   48 148				4	_	$\Box$			L_	Ш	Ш	<u> </u>		$\sqcup$		$\perp$		_	Ш	_ .				L						_		
30   31   31   31   32   33   32   33   34   35   33   34   35   36   35   36   37   36   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td><math>\perp</math></td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>Ш</td><td>Ш</td><td><u> </u></td><td></td><td><math>\sqcup</math></td><td><math>\perp</math></td><td><math>\bot</math></td><td><math>\downarrow</math></td><td><math>\perp</math></td><td></td><td></td><td>_</td><td>L</td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td> </td><td></td><td></td></td<>				$\perp$				<u> </u>	<u> </u>	Ш	Ш	<u> </u>		$\sqcup$	$\perp$	$\bot$	$\downarrow$	$\perp$			_	L			Ш							
31   32   33   34   35   36   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td><math>\perp</math></td><td>_</td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>Ш</td><td>Ш</td><td></td><td></td><td><math>\sqcup</math></td><td></td><td>4</td><td></td><td><u> </u></td><td>Ц</td><td> _</td><td>_</td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\Box</math></td><td></td><td></td></td<>				$\perp$	_			<u> </u>	<u> </u>	Ш	Ш			$\sqcup$		4		<u> </u>	Ц	_	_			<u> </u>						$\Box$		
32   82   132   133     33   84   133   133   134     35   85   135   135   136   136     37   86   136   137   137   137   137   138   138   138   138   139   139   140   140   141   140   141   141   142   142   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   145   146   146   147   147   148			_	$\dashv$	_					Ш	Ш			Ш		┵		乚	Ш		_			L								_
33   34   83   133   134   134   134   134   134   134   135   135   135   136   136   136   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139   139   139   140   140   141   141   141   141   141   141   142   143   143   144   144   144   144   144   144   145   146   147   147   148<				_	_			_	_		Ш			Ш	$\perp$	$\perp$			Ш		_		131	<u> </u>	Ш							
34			_	4	_			<u> </u>	L	Щ	Ш			Ш	$\perp$	$\perp$	$\perp$	L	Ш		_			_								
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   148			_	_	$\dashv$					L	Ш	<u> </u>		Ш		$\perp$	$\perp$		Ш			L								$\perp$	_	
36   86   136     37   137   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   148			_	4	_	_		_		Ш	Ш			Ц	_				Ш		_		134									
37   -   87   137   138     38   88   138   139   139   139   140   140   140   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   143   143   144   144   144   144   145   145   146   147   147   148 <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>4</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td>Ш</td> <td>ļ</td> <td></td> <td><math>\sqcup</math></td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td>Ш</td> <td><math>\sqcup</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>_ </td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td>			_	4	_	_				Ш	Ш	ļ		$\sqcup$	_		_	Ш	$\sqcup$	$\dashv$	_	<u> </u>		_					Ш			
38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148			$\Box$	$\perp$				_	<u> </u>	Ш	Ш				$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$			Ш	Ш													
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98			┙	_	_[					Ш				Ш		$\bot$		Ш	Ш													
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98			_[	[	[	[			L	Ш	Ш			$\Box$	$\perp$			$\Box$		$\prod$												
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98															$\Box$					$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$			139									
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	4	0											90		$oldsymbol{\mathbb{I}}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	$\perp$						140									
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98			J	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$					L				91		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $	$oldsymbol{\perp}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $			$oxed{T}$			141								$\Box$	
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148	4:	2		$oxed{\mathbb{I}}$									92		$\Box$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $	$\perp$						142									
45															$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$		$oxed{oxed}$			$\Box$										$\Box$	╗	- 1
46	4	4		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	J								94		$\Box$		$oxed{oxed}$			T												
46	4	5	┚	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $	J								95		$\Box$		Ι			$\Box$			145									
47	40	6	$\Box$	$\Box$	J								96			T							146							$\neg$		$\neg$
48 98 148			$\Box$															$\Box$					147			$\neg$	·				$\neg$	$\neg$
	48	8	$\Box$	$\Box$									98			1	1	П		7										7	$\dashv$	$\dashv$
	49	9											99		1	$\neg$	$\top$	П	$\Box$	$\dashv$			149					$\neg$			$\neg$	$\dashv$
50 100 150 150			寸	ヿ	7		$\neg$			П					$\neg$	$\top$	1	П		寸	7			П	$\Box$				$\dashv$	_	$\neg$	$\dashv$